

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke Hadirat Allah SWT karena telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya hingga umatnya akhir zaman ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari kelemahan dan keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Sarjiah, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin dalam penulisan skripsi ini.
2. Ibu Eni Istiyanti, MP selaku Ketua Progran Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan kelancaran pelayanan dan urusan Akademik.
3. Bapak Dr. Ir. Indardi, Msi. selaku Pembimbing I yang selalu bijaksanan dalam memberikan bimbingan dan arahan, nasehat serta waktunya selama penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Ir. Siti Yusi Rusimah, MS selaku dosen Pembimbing II yang telah mencurahkan perhatian, selalu memberikan bimbingan dan arahan, doanya serta waktunya yang sangat berarti bagi penulis.

5. Seluruh dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu selama mengikuti perkuliahan sampai akhir penulisan skripsi.
6. Staf Tata Usaha Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu penulis selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
7. Kepada Dinas Pertanian Temanggung yang telah membantu penulis dalam mengakses informasi terkait dengan penyusunan skripsi ini.
8. Kepada Laboratorium Hama dan Penyakit Tanaman Kedu Kabupaten Temanggung yang telah membantu penulis dalam mengakses informasi terkait dengan penyusunan skripsi ini.
9. Kepada orang tua yang senantiasa selalu mendoakan, membimbing, tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi kasih sayang yang tulus ikhlas kepada penulis sejak dalam kandungan hingga sekarang.
10. Saudara-saudara tercinta yang selalu memberikan dorongan dan dukungan semangat serta kasih sayang demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
11. Teman-teman Agribisnis dan Agroteknologi 2012 atas kebersamaannya dan bantuan yang sangat berarti sekali bagi penulis.
12. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang terkait. Demi perbaikan selanjutnya, kritik dan saran yang

membangun akan penulis terima dengan senang hati. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan pengetahuan bagi pembaca.

Yogyakarta, Desember 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Balakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Perilaku Petani	7
2. Pengendalian Hama Terpadu	9
3. Penggunaan Pestisida pada Tanaman Padi	12
4. Penelitian Terdahulu	18
B. Kerangka Permikiran	21
III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Metode Dasar	26
B. Teknik Pengambilan Sampel.....	26
C. Teknik Pengumpulan Data	29
D. Asumsi.....	29
E. Pembatasan Masalah	30
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	30
G. Teknis Analisis Data	39
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	43
A. Gambaran Umum Desa Kutoanyar	43
1. Kondisi Fisik dan Geografis Kecamatan Kedu	43
2. Kependudukan dan Ketenagakerjaan Kecamatan Kedu	43
3. Pertanian di Kecamatan Kedu	44

B.	Keadaan Umum Desa Kutoanyar.....	45
1.	Kependudukan dan Ketenagaan di Desa Kutoanyar.....	47
2.	Pertanian di Desa Kutoanyar.....	48
C.	Kelembagaan Kelompok Tani.....	49
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
A.	Identitas Petani.....	52
1.	Umur Petani.....	52
2.	Tingkat Pendidikan.....	53
3.	Luas Lahan.....	55
4.	Jumlah Tanggungan Keluarga.....	56
5.	Pekerjaan Sampingan.....	57
B.	Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida Kimia.....	58
1.	Jenis Pestisida.....	59
2.	Dosis Pestisida.....	65
3.	Pencampuran Pestisida.....	68
4.	Waktu Penyemprotan.....	72
5.	Interval Penyemprotan.....	74
6.	Perlengkapan Penyemprotan.....	77
7.	Aplikasi Pestisida.....	80
8.	Penyimpanan Pestisida.....	83
9.	Penanganan Setelah Penyemprotan.....	85
C.	Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida Kimia dan Hubungannya.....	89
1.	Pengalaman Bertani.....	91
2.	Pendidikan Non Formal.....	94
3.	Keterlibatan Sosial.....	98
4.	Pendapatan Rumah Tangga.....	102
5.	Persepsi Petani terhadap Risiko Serangan OPT.....	104
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	107
A.	Kesimpulan.....	107
B.	Saran.....	108
	DAFTAR PUSTAKA.....	109
	LAMPIRAN.....	111

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Data Produktivitas Padi Sawah di Jawa Tengah Tahun 2015.....	2
2. Data Luas Panen dan Produksi Padi per Desa di Kecamatan Kedu 2015.....	4
3. Kelompok Pestisida Untuk Mengendalikan OPT	10
4. Pestisida yang digunakan untuk mengendalikan OPT pada Tanaman Padi Di Kabupaten Temanggung Tahun 2015.....	13
5. Jumlah Anggota Gapoktan Terpadu di Desa Kutoanyar.....	27
6. Proses Pengambilan Sampel Petani dari Setiap Kelompok Tani	28
7. Pengukuran setiap Indikator Perilaku Penggunaan Pestisida Kimia.....	33
8. Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida Kimia.....	40
9. Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida Kimia setiap Indikator	41
10. Interval Nilai Koefisien Korelasi dan Kekuatan Hubungan	41
11. Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Kedu Kabupaten Temanggung.....	46
12. Jumlah Penduduk berdasarkan Kelompok Umur.....	47
13. Identitas Petani Padi menurut Kelompok Umur di Desa Kutoanyar	52
14. Identitas Petani Padi menurut Tingkat Pendidikan di Desa Kutoanyar	54
15. Identitas Petani menurut Luas Area lahan Sawah di Desa Kutoanyar.....	55
16. Identitas Petani menurut Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Padi	56
17. Distribusi Skor Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida Kimia pada Tanaman Padi.....	59
18. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku Penggunaan Jenis Pestisida....	60
19. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku dalam Penggunaan Dosis Pestisida	66
20. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku dalam Pencampuran Pestisida	68
21. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku dalam Menentukan Waktu Penyemprotan.....	73
22. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku dalam Menentukan Interval Penyemprotan.....	75

23. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku dalam Penggunaan Perlengkapan Penyemprotan.....	78
24. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku dalam Mengaplikasikan Pestisida Kimia	80
25. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku dalam Menyimpan Pestisida dan Alat Semprot.....	83
26. Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Perilaku Penanganan Setelah Melakukan Penyemprotan.....	86
27. Korelasi Rank Spearman Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani Padi dalam Penggunaan Pestisida Kimia	90
28. Hubungan antara Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku dengan Indikator Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida Kimia	90
29. Pengalaman Bertani terhadap Perilaku Pengaplikasian Pestisida Kimia.....	91
30. Pendidikan Non Formal terhadap Perilaku Penggunaan Perlengkapan Penyemprotan.....	95
31. Keterlibatan Sosial terhadap Perilaku Petani dalam Penggunaan Perlengkapam Penyemprotan.....	99
32. Pendapatan rumah Tangga terhadap Perilaku Petani Padi dalam Penggunaan Jenis Sarung Tangan	102
33. Persepsi Petani terhadap Perilaku Petani Padi dalam Lama Penggunaan Pestisida	105

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Rekomendasi Pencampuran Pencamporan Pestisida berdasarkan Golongan ..	15
2. Kerangka Penelitian Perilaku Petani terhadap Penggunaan Pestisida Kimia Di Desa Kutoanyar	25
3. Peta Desa Kutoanyar	45
4. Struktur Organisasi Gapoktan Terpadu.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Kuisisioner Penelitian	112
2. Penggunaan Jenis Pestisida	118
3. Izin Edar Jenis Pestisida.....	121
4. Lama Penggunaan Pestisida Kimia.....	122
5. Dosis Pestisida Kimia	124
6. Volume Semprot	126
7. Pencampuran Pestisida.....	128
8. Lokasi, Wadah dan Pengaduk Pencampuran	131
9. Waktu Penyemprotan dan Keadaan Cuaca Penyemprotan	133
10. Interval Penyemprotan	136
11. Perlengkapan Penyemprotan.....	139
12. Penyimpanan Pestisida dan Alat semprot, serta Aplikasi Penyemprotan Pestisida	142
13. Penanganan Setelah Penyemprotan	144

INTISARI

PERILAKU PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA KIMIA PADA TANAMAN PADI DI DESA KUTOANYAR KECAMATAN KEDU KABUPATEN TEMANGGUNG. 2016. ANDINA DARSONO (Skripsi dibimbing oleh INDARDI & SITI YUSI RUSIMAH). Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan perilaku petani dalam penggunaan pestisida kimia pada tanaman padi meliputi tindakan petani dalam penggunaan jenis pestisida, dosis pestisida, pencampuran pestisida, waktu penyemprotan, interval penyemprotan, perlengkapan penyemprotan, teknik aplikasi penyemprotan, penyimpanan pestisida dan alat semprot serta penanganan setelah penyemprotan. Penelitian dilakukan di Desa Kutoanyar, sebagai desa yang memiliki produktivitas padi tertinggi di Kecamatan Kedu. Pengambilan sampel menggunakan *proporsional sampling* dengan total responden sebanyak 47 petani yang tergabung pada Gapoktan Terpadu. Pengambilan data dengan menggunakan kuisisioner dan wawancara. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perilaku petani dalam penggunaan pestisida kimia pada tanaman padi di Desa Kutoanyar ialah **cukup baik** dengan skor 52,71. Secara keseluruhan tidak terdapat hubungan korelasi antara faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani dalam penggunaan pestisida kimia pada tanaman padi. Namun jika dianalisis antara faktor-faktor yang mempengaruhi dengan indikator perilaku terdapat beberapa hubungan yang lebih kuat dengan arah yang berlawanan diantaranya pengalaman bertani terhadap perilaku pengaplikasian pestisida, pendidikan non formal terhadap penggunaan perlengkapan dan jenis sarung tangan, keterlibatan sosial terhadap perlengkapan yang digunakan, pendapatan rumah tangga petani terhadap jenis sarung tangan yang digunakan, serta hubungan yang lebih kuat dengan arah yang positif antara persepsi petani terhadap serangan OPT terhadap lamanya penggunaan pestisida kimia.

Kata kunci: Perilaku Petani, Pestisida, Tanaman Padi